

Ephemeris for Physical Observations of the Moon. By A. Marth.
1891, September 10 to October 28.

Greenwich Noon.	Selenographical Colong. of the Sun.	Lat. of the Sun.	Sel. Long. of the Earth.	Geocentric Lat.	Libration. Combined Amount.	Direction.
1891. Sept. 10	355°93	+ 1°47	− 7°06	+ 0°81	7°11	83°4
11	8°13	1°46	7°60	2°23	7°92	73°6
12	20°33	1°45	7°74	3°58	8°53	65°1
13	32°52	1°45	7°41	4°78	8°81	57°0
14	44°70	1°44	6°57	5°74	8°71	48°7
15	56°88	1°43	5°22	6°37	8°23	39°2
16	69°05	1°42	3°44	6°59	7°43	27°5
17	81°22	1°41	− 1°36	6°35	6°50	12°1
18	93°38	1°39	+ 0°82	5°66	5°72	351°8
19	105°55	1°38	2°92	4°57	5°42	327°5
20	117°72	1°36	4°75	3°17	5°71	303°8
21	129°89	1°35	6°19	+ 1°60	6°39	284°5
22	142°06	1°33	7°18	− 0°03	7°18	269°7
23	154°24	1°31	7°70	1°61	7°86	258°1
24	166°43	1°29	7°78	3°05	8°36	248°5
25	178°63	1°28	7°49	4°30	8°63	240°0
26	190°83	1°26	6°90	5°30	8°69	232°3
27	203°03	1°24	6°06	6°03	8°54	225°0
28	215°24	1°23	5°04	6°48	8°20	217°7
29	227°46	1°21	3°90	6°63	7°69	210°3
30	239°67	+ 1°19	+ 2°67	− 6°50	7°02	202°2
Oct. 10	1°79	+ 1°03	− 7°34	+ 4°68	8°70	57°3
11	13°97	1°01	7°10	5°67	9°08	51°2
12	26°15	0°99	6°41	6°37	9°03	45°0
13	38°32	0°97	5°28	6°70	8°53	38°1
14	50°48	0°94	3°75	6°61	7°60	29°4
15	62°64	0°91	− 1°91	6°07	6°36	17°4
16	74°79	0°89	+ 0°10	5°10	5°10	359°9
17	86°94	0°87	2°10	3°77	4°34	330°9
18	99°09	0°84	3°93	2°19	4°50	299°2
19	111°24	0°81	5°46	+ 0°49	5°48	275°2
20	123°39	0°78	6°58	− 1°20	6°68	259°7
21	135°55	0°76	7°26	2°76	7°76	249°1
22	147°71	0°73	7°49	4°13	8°55	241°1

1891MNRAS...51..540M

Greenwich Noon.	Selenographical		Geocentric		Libration. Combined Amount.	Direction.
	Colong. of the Sun.	Lat.	Sel. Long. of the Earth.	Lat.		
1891. Oct. 23	159°88	0°70	7°32	5°23	8°99	234°3
24	172°06	0°67	6°80	6°04	9°09	228°2
25	184°24	0°65	5°98	6°56	8°87	222°0
26	196°42	0°62	4°95	6°77	8°38	216°0
27	208°61	0°60	3°76	6°68	7°66	209°2
28	220°81	+0°57	+2°48	−6°30	6°77	201°4

Col. Cooper's Observatory,
Markree, Collooney, Ireland.